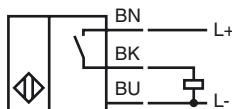
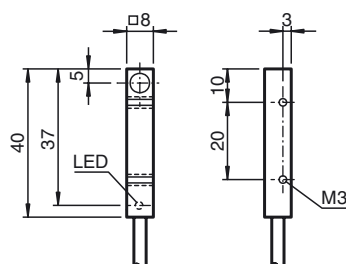


**Designação para encomenda**

NEB3-F41-E2

Características

- DC de 3 fios
- Caixa de metal
- 3 mm semelhante a nivelado

Ligação**Dimensões****Dados técnicos****Dados gerais**

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		quase-nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,4 mm
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente S137-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Factor de redução r_{Al}		0,35
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Factor de redução r_{Ms}		0,45

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 1000 Hz
Histerese	H	0,03 ... 0,3
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Resistência à sobrecarga		sim
Protecção contra quebra do fio		sim
Protecção contra indução		sim
Supressão do impulso de accionamento		sim
Ondulação		≤ 10 %
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Precisão de repetição		0,15 mm
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA, acima dos 50 °C ≤ 150 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 50 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	2134 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC, 2 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67
Massa	50 g

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.